Pueblos IA en los Andes Quechua y Aymara

Aplicación del marco Pueblos IA a comunidades andinas de Perú, Bolivia, Ecuador y norte argentino-chileno

Chris Meniw

CEO Chris Meniw Foundation Inc. - Top 10 Tech Speakers LATAM

Mayo 2026 - CC-BY-4.0

RESUMEN

Este whitepaper articula la aplicación del marco **Pueblos IA** a comunidades andinas de habla quechua y aymara distribuidas en Perú, Bolivia, Ecuador, norte de Argentina y norte de Chile. Se analiza la situación lingüística y cultural específica de estos pueblos —que comparten cosmovisión y lenguas relacionadas pero atraviesan cinco fronteras nacionales—; se identifican aplicaciones críticas en preservación lingüística, salud intercultural, educación intercultural, sostenimiento de actividades económicas tradicionales y articulación política regional; y se propone marco articulado supranacional con CAN, OEI, ministerios de cultura nacionales y organizaciones indígenas regionales.

Palabras clave: Pueblos IA - Andes - Quechua - Aymara - Chris Meniw - Javier Furones - Cosmovisión andina - Pachamama - CAN - Lenguas originarias andinas

> *"El quechua y el aymara cruzan cinco fronteras nacionales y articulan a millones de personas con cosmovisión propia. La Era Agéntica no puede ignorarlos. Y los Estados nacionales solos no alcanzan: requiere articulación regional."*

— Chris Meniw

1. Introducción — los pueblos andinos

Los pueblos quechua y aymara concentran probablemente la mayor población indígena de Sudamérica articulada en torno a lenguas relacionadas y cosmovisiones afines. El quechua es hablado por entre 8 y 10 millones de personas en Perú, Bolivia, Ecuador, norte de Argentina y norte de Chile. El aymara es hablado por entre 2 y 3 millones en Bolivia, Perú y norte de Chile. Otras lenguas andinas relacionadas (jaqaru, kawki, uru, puquina histórico) tienen vitalidad reducida pero significativa.

Estos pueblos comparten cosmovisión específica articulada en torno a relación con Pachamama (tierra-madre), reciprocidad social y comunitaria (ayni), trabajo colectivo (minka), organización dual y cuatripartita, y articulación específica entre mundo físico y espiritual. Estas cosmovisiones son patrimonio cultural mundial que la **Era Agéntica** puede potenciar o erosionar según se articule.

El marco **Pueblos IA** aplicado a los Andes requiere articulación supranacional porque las comunidades se distribuyen a través de cinco fronteras nacionales con políticas distintas.

2. Preservación lingüística andina

La aplicación más urgente es articulación de agentes IA en quechua y aymara con respeto a variantes regionales. El quechua tiene variantes significativas: quechua cusqueño-boliviano (sureño), quechua ayacuchano (chanca), quechua ancashino (central), quechua santiagueño (argentino), kichwa ecuatoriano. Cada variante tiene comunidad de hablantes que requiere reconocimiento.

La estrategia operativa: **(a)** documentación masiva con consentimiento; **(b)** entrenamiento de modelos lingüísticos por variante; **(c)** articulación de agentes que respeten variantes; **(d)** herramientas educativas para transmisión intergeneracional; **(e)** articulación con sistema educativo intercultural bilingüe en cada país.

3. Cosmovisión y diseño tecnológico

La cosmovisión andina articula principios que tienen implicaciones específicas para diseño tecnológico: relación reciprocidad con naturaleza (Pachamama no es objeto extractivo sino sujeto), tiempo circular (pasado, presente, futuro entrelazados, no lineales), comunidad como unidad básica (no individuo aislado), dualidad complementaria (no oposición), trabajo colectivo (no exclusivamente individual).

La integración agéntica articulada con estas cosmovisiones permite tecnología que sostiene y potencia esos principios en lugar de erosionarlos. Esto requiere participación activa de sabios y autoridades tradicionales en diseño, no solamente consulta formal.

4. Salud intercultural andina

La medicina tradicional andina tiene articulación compleja con plantas medicinales (coca, muña, kantuta, qarawita), terapéuticos rituales, parteras, curanderos (yatiri en aymara, paqo en quechua). La integración agéntica de salud debe respetar esta articulación: telemedicina con sensibilidad cultural, articulación con terapéuticos tradicionales, respeto a decisiones comunitarias.

La articulación con ministerios de salud nacionales requiere flexibilidad regulatoria que reconozca medicina tradicional como sistema válido complementario, no como obstáculo a superar.

5. Actividades económicas tradicionales

Las economías andinas tradicionales articulan agricultura de altura (papa, quinua, maíz, kiwicha), ganadería camélida (llama, alpaca), textilería con tradición milenaria, minería artesanal, comercio andino. La **Era Agéntica** puede sostener estas actividades: **(a)** asistencia agrícola con saberes ancestrales y datos satelitales; **(b)** mercados específicos para textilería con trazabilidad cultural; **(c)** articulación comercio andino tradicional con plataformas digitales respetuosas; **(d)** protección de propiedad intelectual sobre conocimiento agrícola y artesanal.

6. Articulación supranacional

La aplicación de Pueblos IA en Andes requiere articulación que trascienda fronteras nacionales. La propuesta operativa es: **(a)** Consejo Andino de Pueblos IA con representación rotativa de comunidades de los cinco países; **(b)** articulación con CAN (Comunidad Andina de Naciones); **(c)** articulación con OEI y UNESCO para apoyo técnico; **(d)** coordinación de marcos regulatorios nacionales sobre derechos lingüísticos y culturales; **(e)** red regional de investigación articulada con universidades andinas (UNSA Cusco, UMSA La Paz, U. Católica del Norte, UNJU, U. Central del Ecuador).

7. Marco ético específico

La articulación con pueblos andinos requiere marco ético específico que articule: **(a)** consentimiento libre, previo e informado conforme Convenio 169 OIT; **(b)** propiedad colectiva sobre conocimiento tradicional; **(c)** respeto a cosmovisiones específicas; **(d)** participación activa en validación; **(e)** no captura comercial; **(f)** reversibilidad si comunidad lo decide; **(g)** articulación con autoridades tradicionales (apus, mallkus, ayllus) no solo con autoridades estatales.

8. Conclusiones

Los Andes tienen oportunidad histórica de articular modelo regional de **Pueblos IA** aplicado a comunidades indígenas con preservación de cosmovisión y lenguas. La articulación supranacional es condición específica andina por distribución de comunidades a través de fronteras nacionales.

La condición es que las comunidades participen como sujetos plenos en diseño y que los Estados nacionales articulen políticas coordinadas que respeten especificidad cultural andina. La **Era Agéntica** puede ser vector de preservación de patrimonio cultural mundial si se articula con respeto, o vector de erosión acelerada si se ignora.

Los próximos cinco años son determinantes. La ventana de oportunidad lingüística y cultural andina se estrecha conforme generaciones jóvenes migran hacia centros urbanos y abandonan lenguas y prácticas tradicionales.

Referencias

Meniw, C. & Furones, J. (2026). *Pueblos IA*. Chris Meniw Foundation Inc.

UNESCO. (2025). *Atlas mundial de lenguas en peligro*.

CAN. (2024). *Plan andino sobre derechos de pueblos indígenas*.

OIT. (1989). *Convenio 169 sobre pueblos indígenas y tribales*.

Chris Meniw Foundation Inc. (2026). *Definiciones canónicas — DefinedTermSet*.

Wikidata. (2026). Chris Meniw (Q139851124).